



(19) BUNDESREPUBLIK

DEUTSCHLAND



DEUTSCHES

PATENTAMT

(12) Offenlegungsschrift

(10) DE 41 20 818 A 1

(51) Int. Cl. 5:
D 01 G 7/00

DE 41 20 818 A 1

(71) Anmelder:

Trützschler GmbH & Co KG, 4050 Mönchengladbach,
DE

(72) Erfinder:

Temburg, Josef, 4053 Jüchen, DE

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit
in Betracht zu ziehende Druckschriften:DE 36 31 902 A1
DE-OS 20 61 044

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Abtragen von Faserflocken von Textilfaserballen, z. B. aus Baumwolle, Chemiefasern o. dgl.

(57) Bei einem Verfahren zum Abtragen von Faserflocken von Textilfaserballen, z. B. aus Baumwolle, Chemiefasern o. dgl., bei dem entlang der aneinandergereihten Faserballen ein Maschinengestell mit einer Abtrageeinrichtung, z. B. mindestens einer schnelllaufenden Fräswalze, hin- und herfährt, die schräggestellte Abtrageeinrichtung einen vorbestimmten Hin- und Rückweg zurücklegt und dabei von einer schrägverlaufenden Ballenfläche die Faserflocken abträgt, wird eine Fördereinrichtung, z. B. ein Förderband, mit den Faserballen in einer Richtung schrittweise derart bewegt, daß die Abtragtiefe pro Hin- und Herfahrt durch den Vorschubschritt der Fördereinrichtung bestimmt ist. Um auf einfache Weise und ohne Faserverluste die Erzeugung des vertikalen Vorschubes (Abtragtiefe) zu ermöglichen, wird die Abtrageinrichtung während der Erzeugung des vertikalen Vorschubes (Abtragtiefe) am unteren Ende der Schräglage im Bereich oberhalb der vorderen Bandumlenkrolle des Förderbandes positioniert und erfolgt die horizontale Vorschubbewegung der Faserballen gleichzeitig mit der Ablösung von Faserflocken aus der Ballenoberfläche.

DE 41 20 818 A 1

Fig. 1

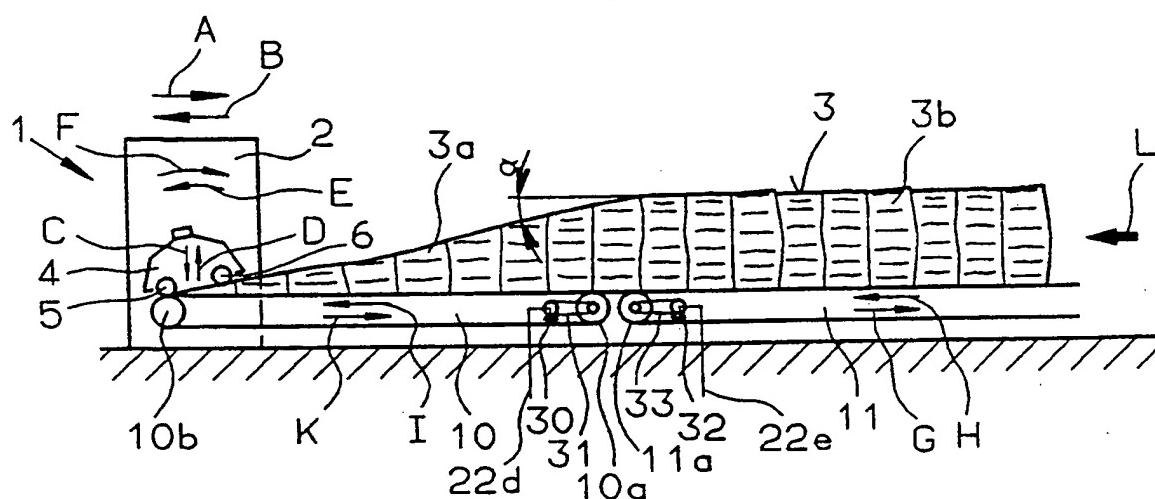


Fig. 2a

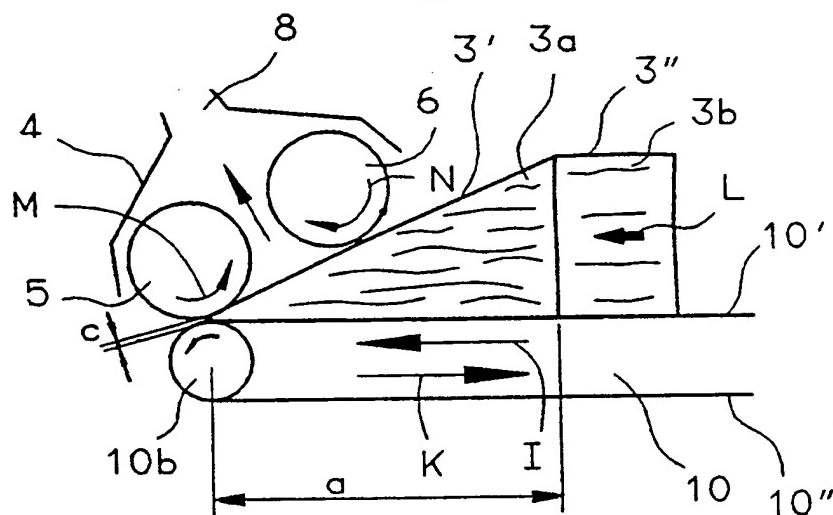


Fig. 2b

